

**SOLUTIONS DE
DÉPOUSSIÉRAGE
INDUSTRIEL**



„Formula Air“

Votre partenaire en solutions de dépolluage industriel.

Depuis plus de 30 ans, nous fabriquons et distribuons des produits de dépolluage industriel en Europe. Nous accompagnons les installateurs et intégrateurs en leur fournissant les meilleures solutions pour améliorer la qualité de l'air grâce à notre expertise, nos produits prêts à l'emploi et nos innovations.

Notre objectif est de contribuer à un air pur et à un environnement de travail durable en vous fournissant les meilleures solutions de dépolluage :

- un accès facile aux produits standards,
- des solutions efficaces sur le plan énergétique pour les processus industriels,
- un partenariat fiable et un service client toujours à votre écoute,
- une productivité et une rentabilité accrues.

Service direct

Si vous avez besoin de produits standards, nous pouvons expédier une large gamme d'articles de conduits et de ventilateurs de stock depuis notre centre de distribution européen dans les 48 heures.

Service d'ingénierie

Si vous recherchez un produit ou une installation non standard, les ingénieurs de notre Bureau d'Etudes peuvent élaborer conjointement la solution avec vous. Nous pouvons produire ces articles spéciaux dans l'une de nos usines.

Service de consultation

Si vous avez un problème spécifique à votre installation de dépolluage, notre service commercial en concertation avec notre Bureau d'Etudes peut vous proposer une solution complète, construite à partir de nos produits standards.

Pool technique

Ingénieurs spécialisés dans la conception de la solution basée sur vos instructions, pouvant fournir des documentations techniques, des plans 2D et 3D.

200

Employés du Groupe Formula Air

7 000 m²

D'entrepôts

7 000

Types de produits

8 000 m²

De sites de production

60 000

Articles en stock



Tuyauterie Formula Air

Tuyauterie facile à
assembler pour toutes les
industries.

Nous proposons des conduits dans une gamme complète de diamètres et d'accessoires pour une installation rapide et facile. Nos produits peuvent être utilisés pour le transport de particules, l'extraction de fumées de soudure.

Vous pouvez choisir le matériau, la méthode de raccordement et diverses autres options pour votre solution de dépoussiérage.

- Un fournisseur unique pour tous les composants de votre d'installation.
- Facile à monter.
- Facile à démonter pour le nettoyage ou la reconfiguration.
- Facile à connecter à d'autres systèmes.
- Tous les produits sont testés.
- Options 100 % étanches aux émanations d'huile.
- Conduits soudés au laser pour une surface plus lisse.
- Une gamme complète de produits soudés est également disponible.

Solution complète pour les systèmes de tuyauteries

Large choix de produits, la plupart des dimensions sont en stock

Tuyauterie galvanisée & Inox



- Moins de perte de charges comparé aux gaines spiralées.
- Conception pensée pour montage facile et rapide.
- Peut être découpée et ajustée à la longueur souhaitée, contrairement aux gaines à bord roulé.
- Disponible en longueurs allant jusqu'à 2 m.

Autre matériel disponible:

- 2 et 3 mm galvanisé à chaud;
- 2 et 3 mm Inox 304;
- Aluminium.

Tuyauterie peinte 2 & 3 mm



- Le choix idéal pour les installations entre vannes et filtres ATEX.
- Très résistants à l'abrasion pour une durabilité à long terme.

Tuyauterie Nettoyage centralisé



- Conçus pour résister aux fortes dépressions.
- Résistants à l'usure, à la corrosion et aux conditions industrielles difficiles.

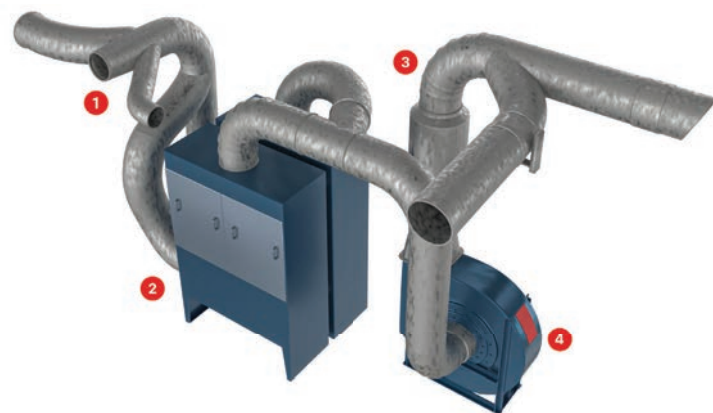


Solutions entièrement soudées, étanches pour les brouillards d'huile

Les fuites de brouillard d'huile, de liquides de coupe, de fluides de refroidissement ou d'autres substances sous forme de brouillard provenant de machines et de conduits représentent un danger pour la santé et la sécurité des travailleurs.

Notre gamme de produits entièrement soudés est conçue pour minimiser les fuites d'air. Nous vous proposons:

- **Large gamme de produits et de dimensions** – Diamètres de Ø80 à Ø1000 mm, pour tous types d'applications,
- **Produits légers** – Épaisseur standard de 1,25 à 1,50 mm, en acier Sendzimir,
- **Solution économique** – Alternative légère et abordable aux gaines en forte épaisseur,
- **Installation simplifiée** – Grand choix de composants de raccordement pour un assemblage rapide et sécurisé.



- 1 - Conduit d'aspiration; 2 - Filtre à brouillard d'huile;
3 - Conduit de refoulement; 4 - Ventilateur industriel;

Gamme de produits entièrement soudés – Épaisseur 1,25 à 1,5 mm



Tuyaux soudés au laser

Fabriqués à partir de plaques Sendzimir, disponibles en Ø80 à Ø1000.



Coudes emboutis soudés au laser

Deux demi-coques embouties soudées ensemble, Ø80–Ø275 avec bords tombés de 6 mm.



Coudes segmentés

Galvanisés, disponibles en Ø275 et plus, avec bords tombés de 6 mm.



Dérivations

Soudés à la main, en Ø80–Ø1000, disponibles en angles 30° et 45°, en T et en double dérivation. Galvanisées avec bords tombés de 6 mm.



Cônes de réduction & autres composants

Cônes de réduction, registres et pièces de transition soudés à la main, tous avec bords tombés de 6 mm.



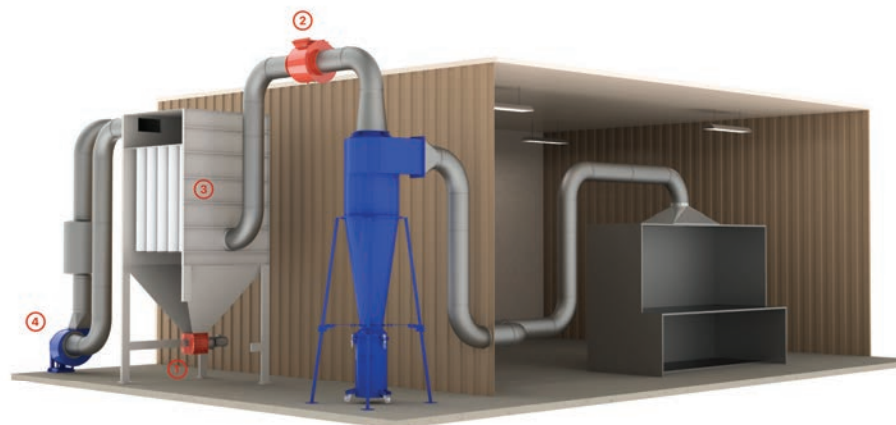
Composants de raccordement

Large choix de colliers, de brides et de joints pour une étanchéité optimisée.



Votre guichet unique pour les produits certifiés ATEX

Chez Formula Air, nous proposons des solutions complètes conformes à la directive ATEX 2014/34/UE, pour une protection optimale contre les effets d'explosion.



PROTECTION DES INSTALLATIONS DE DEPOUSSIERAGE:

1. Écluse rotative RVA-X;
2. Clapets anti-retour ATEX;
3. Filtre ATEX;
4. Ventilateur ATEX;



Produits certifiés ATEX

BADA-FAB ST1



BADA-VEX ST2



RVA-X



Clapets anti-retour:

Protection fiable contre la propagation des explosions – pour la sécurité du personnel, des équipements et de l'environnement.

- Adaptées à tous types de poussières.*
- Large gamme de versions et dimensions pour divers procédés industriels.
- Fonctionnement entièrement mécanique – maintenance facilitée

Écluse rotative (RVA-X)

Système de sécurité empêchant la propagation des explosions et évacuant les poussières depuis les filtres, cyclones, silos ou autres unités de stockage.

- Évacuation automatique des poussières.
- Pièces standard faciles à remplacer.
- Expédition sous 24–48 h dans l'ensemble de l'UE.



Autres produits compatibles ATEX:

- Clapets coupe-feu
- Registres de réglage
- Ventilateurs
- Dépoussièreurs
- Registres coulissants
- Events d'explosion
- Systèmes de détection et d'extinction

* Consultez nos fiches techniques pour plus de détails.

Ventilateurs centrifuges à haut rendement

Les ventilateurs Formula Air couvrent un débit d'air de 150 à 700 000 m³/h pour les environnements à basse, moyenne ou haute pression.

Nous proposons une large gamme de ventilateurs afin d'assurer une solution pour tout vos projets de ventilation.

Modèles pour air propre

Séchage, refroidissement, ventilation, et gaz divers, dépoussiérage.

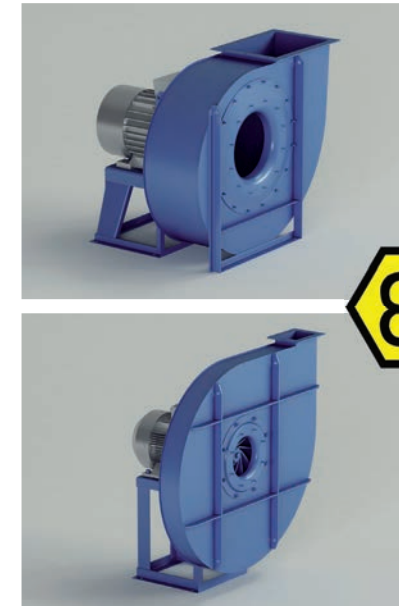
Modèles pour air chargé

Sciure, divers types de copeaux, matériaux granulaires, matériaux fibreux et nettoyage centralisé.

Pour en savoir plus sur nos ventilateurs, scannez le QR code:



AUTRES PRODUITS



- Basse, moyenne ou haute pression.
- Acier galvanisé à chaud, AISI 304 ou AISI 316.
- Entraînement direct ou par courroie.
- 6 exécutions.
- Standard ou certifié ATEX.
- Débit d'air jusqu'à **700 000 m³/h**
- Pression jusqu'à **25 000 Pa**.
- Tailles de **220mm à 2000mm**
- Puissance moteur installée jusqu'à **315 kW**.
- Exécution standard RAL 5010 (autres RAL sur demande).

De nombreux modèles de ventilateurs en stock

Ventilateurs axiaux



Caissons insonorisant



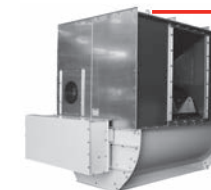
Ecluses rotatives



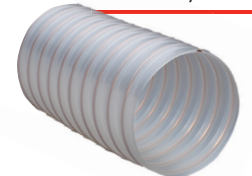
Moteurs



Séparateurs rotatifs



Tuyaux flexibles



Cyclones



Silencieux



Des solutions complètes et durables pour la filtration de l'air



Nos produits sont conçus pour l'extraction des poussières, fumées, brouillards d'huile et autres polluants. Grâce à notre expérience dans de nombreux secteurs industriels et à notre large gamme de composants de filtration, nous vous proposons une unité filtrante adaptée à la nature des polluants, à l'emplacement prévu et aux exigences de sécurité.



Filtres ATEX disponibles pour les atmosphères potentiellement explosives.



Filtres à manches

- Cyclofiltres à manches à décolmatage pneumatique utilisés dans les industries du bois, papier, carton et plastique.
- Jusqu'à 10 000 m³/h.



Filtres à brouillard d'huile d'huile

- Conçus pour séparer les brouillards d'huile de process dans différentes industries manufacturières.
- Jusqu'à 16 000 m³/h.



Filtres à cartouche

- Les filtres à cartouche sont spécialement conçus pour filtrer les fumées de soudage, les poussières de meulage, les fumées de découpe ainsi que l'air chargé en particules métalliques, minérales, plastiques ou en mélanges de poudres.
- Ils peuvent traiter des débits allant jusqu'à 100 000 m³/h.



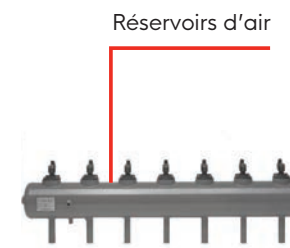
Filtres haute dépression

- Unités compactes haute dépression.
- Utilisés pour le Nettoyage Centralisé par le Vide (N.C.V.).
- Jusqu'à 1 500 m³/h.

Accessoires pour filtres



Electrovalves



Réservoirs d'air

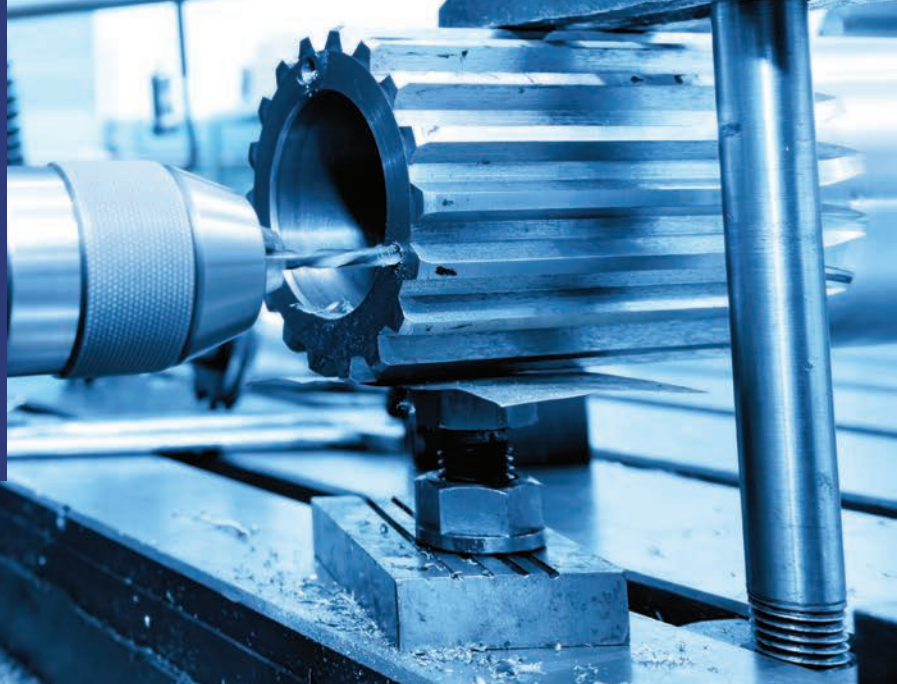


Cartouches filtrantes



Manches filtrantes

Des solutions adaptées pour l'extraction de fumées dans la métallurgie



Composants d'aspiration des fumées lors de diverses opérations métallurgiques, notamment la rectification, le tournage, l'usinage, le perçage et le traitement de surface.

Bras d'extraction

- Version suspendue ou posée.
- Longueur standard jusqu'à 4 m et extensions rotatives disponibles.
- Version certifiée ATEX disponible.



Bras d'aspiration
YOGEX ATEX



Mur
d'aspiration
YOKO

Tables et murs d'aspiration

- Différents produits d'aspiration en fonction des besoins.

Ventilateurs pour bras d'extraction

- Adaptés à des pertes de charges importantes.
- Particulièrement efficace dans les systèmes d'évacuation de locaux.



Ventilateur
pour bras
d'extraction



Table d'aspiration
YOTA



Industrie
alimentaire



Industrie du
recyclage



Industrie
du bois



Industrie
du papier



Industrie de la
peinture



Alimentation
animale

Composants
pour
l'ensemble
de vos projets



Contacts

Formula Air The Netherlands

Siège social / Production / Ventes

Bosscheweg 36
5741 SX Beek en Donk,
Les Pays-Bas
+31 492 45 15 00
info-nl@formula-air.com

Formula Air Belgium

Centre logistique / Vente

Rue des Dizeaux 4
1360 Perwez
Belgique
+32 81 23 45 71
info-be@formula-air.com

Formula Air Baltic

Production / Vente

P. Motiekaičio g. 3
LT-77104 Šiauliai
Lituanie
+370 41 54 04 82
info-lt@formula-air.com

Formula Air France – Nord

Vente

Zac de la Carrière Dorée
BP 105, 59310 Orchies
France
+33 9 72 15 29 38
contact-fr@formula-air.com

Formula Air France – Est

Vente

38460 Crémieu
France
+33 9 72 15 29 38
contact-est@formula-air.com

Formula Air France – Ouest

Vente

6, avenue des Lions
44800 Saint-Herblain
France
+33 9 72 15 29 38
contact-ouest@formula-air.com

Formula Air France – Sud

Vente

Chemin de Peyrecave
09600 Regat
France
+33 9 72 15 29 38
contact-sud@formula-air.com

Formula Air Germany

Vente

Dr.-Oetker Straße 10
54516 Wittlich
Allemagne
+49 6571 269860
info-de@formula-air.com

Formula Air Export

Vente

Rue des Dizeaux 4
1360 Perwez
Belgique
+32 81 23 45 71
info-be@formula-air.com